

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

DLP 12-11-01008987

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

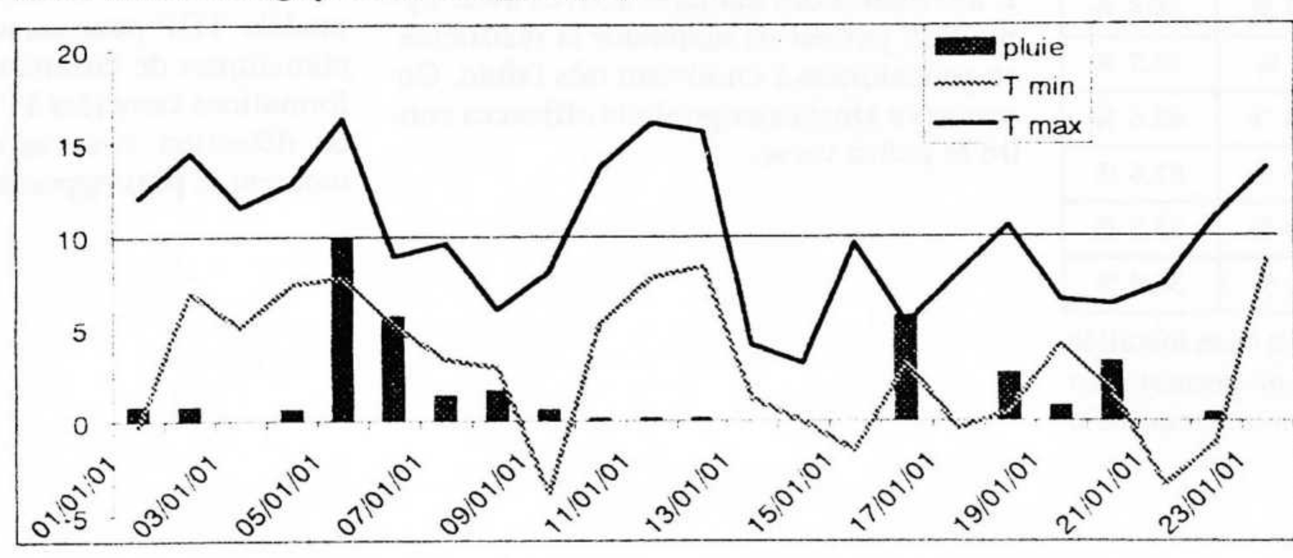
AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°1 du 25 janvier 2001- 2 pages

Grandes Cultures

Meteo

Relevés météorologiques de Maringues (63)



Blé : Bilan Piétin Verse

Chaque campagne, nous étudions les différentes types de souches et les résistances au travers d'analyses. Ces tests sont réalisés dans des parcelles de référence qui nous permettent de comparer l'évolution de la maladie dans le temps.

Les différentes souches de pietin :

Bilan des analyses 2000 :

	nombre de souches	% Souches rapides	% Souches lentes
St Pourcain sur Besbres	38	100	0
Chapeau	49	98	2
Montbeugny	52	83	17
Gennetines	61	89	11
Tréteau	52	100	0
Montoldre	48	94	6
MOYENNE		93,3 %	6,7 %

Evolution du type de souches :

100%
80%
60%
40%
20%
0%
% souches lentes
% souches rapides
1996 1997 1998 1999 2000

On ne note pas d'évolution importante dans la répartition du type de souches largement dominée par les souches rapides.

Evolution des résistances :

Blé
Bilan Piétin verse

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83
Fax : 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : D. DIDELOT

Publication périodique
C.P.P.A.P n° 2315AD
ISSN n° 1254.6372

Tarifs Courrier : 350 F
Fax : 320 F



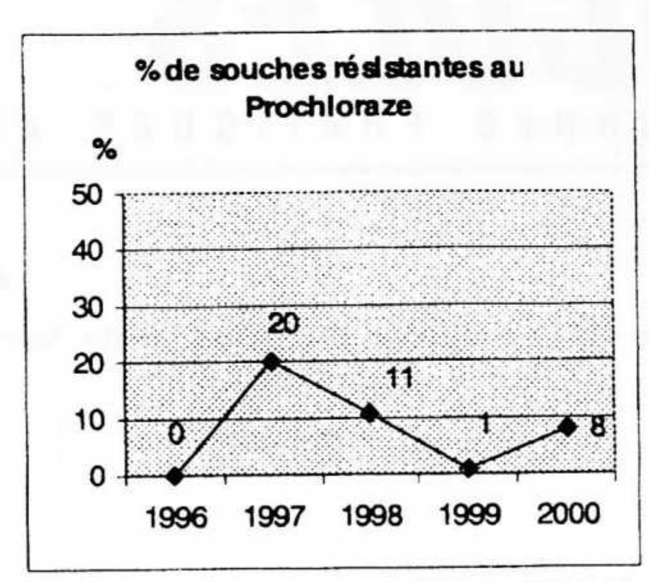
Depuis, le début de la lutte chimique contre le piétin verse, ce champignon montre une grande variabilité de sensibilité vis à vis des fongicides. En 1982, apparaissent les premières souches résistantes aux BMC. Peu de temps après, il est mis en évidence des souches rapides résistantes aux triazoles. Depuis 1991, date à laquelle les premiéres résistances au prochloraze ont été détectées, nous effectuons un suivi de l'évolution de ces résistances.

Résistance aux triazoles :

	Nombre d'analyses	Souches sensibles aux tirazoles	Souches résistantes aux triazoles
2000	176	43.2 %	56.8 %
1999	136	7.3 %	92.7 %
1998	139	14.4 %	85.6 %
1997	109	17.4 %	82.6 %
1996	109	46.8 %	53.2 %
1995	36	61.1 %	38.9 %

La résistance aux triazoles est bien installée dans toute la région, ce qui ne permet plus d'utiliser ces produits dans la lutte contre le Piétin Verse.

Résistance au prochloraze :



L'alternance des matières actives avec Cyprodinil permet de maintenir la résistance au prochloraze à un niveau très faible. On conserve ainsi deux produits efficaces contre le piétin verse.

Stratégie pour 2001 :

La découverte de souches de piétin résistantes au cyprodinil dans le nord de la France nous conforte dans notre préconisation d'alternance des deux matières actives sur une même parcelle.

L'association des matières actives à demi-dose, déja pratiquée par certains agriculteurs, doit être évité car elle pourrait favoriser l'apparition de souches doublement résistantes en maintenant une pression de sélection importante. Les deux produits actuellement utilisés seraient ainsi mis en difficulté avec les conséquences que l'on devine sur les stratégies de lutte.

Depuis l'année dernière, nous utilisons le modèle TOP pour caractériser les risques climatiques de différentes années. Ces informations associées à l'utilisation des Kits de détection vous seront transmises au moment le plus opportun.